

## DÉCOUVERTE DU MONDE DU FORAGE

### Objectifs

- ✓ Découvrir les principes de base du forage ainsi que diverses applications.
- ✓ Avoir une première approche des méthodes de forage et outils utilisés en fonction des contraintes.
- ✓ Connaître le vocabulaire lié au monde du forage.

### Publics

Personnel souhaitant découvrir les applications et métier du monde du forage.

### Prérequis

Savoir lire et écrire le français.

### Evaluation

Evaluation continue par le formateur, serious game.

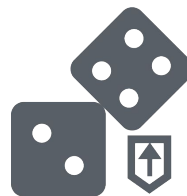
### Les moyens de la formation



Formateur Expert  
en Forage



Salle toute équipée



Serious game



Durée  
1 jour  
7 heures



Effectif max.  
10 personnes



Inscription  
+33 (0)4 72 47 66 65  
formation@foraloc.com  
www.drill-i.com



## Programme de progression

### ➤ Pourquoi faire un forage ?

- Les applications du forage
  - Etude de sols
  - Génie civil / travaux spéciaux
  - Exploitation carrière et mine
  - Forage dirigé
  - Eau et Géothermie

### ➤ Comment forer ?

- Les principes de base
  - La machine de forage
  - Les paramètres de forage
  - Les fluides
  - La géologie
  - Les outils

### ➤ Les méthodes de Forage

- Présentation des méthodes
  - Rotary
  - Marteau hors trou
  - Marteau fond de trou
- Comparaison des méthodes de forage
  - Coûts
  - Cadences
  - Contraintes
  - Déviations, ...

### ➤ Méthodes de maintien du forage

- Les polymères
  - Bentonite
  - Polycolle
  - Mousse
- Les méthodes de tubage
  - OD
  - ODEX
  - ROTA-ODEX

### ➤ Serious game

- Révision des notions
- Composer un train de tige

